



# SETIMEP

Engenharia • Ambiente • Energia  
Engineering • Environment • Energy

## FILTRO DE MANGAS (12M)

### MODELO: SET.FM.DAC

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

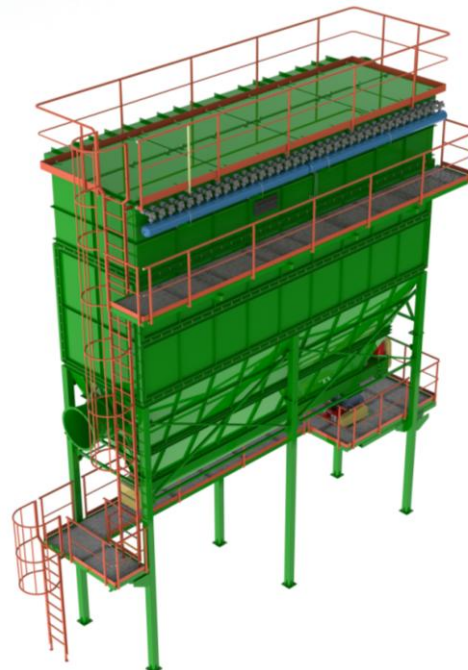
Los procesos de las industrias modernas generan una gran cantidad de contaminación atmosférica en diversas formas: partículas, gases, vapores y humos.

Cuando la concentración de partículas de gases sobrepasa los niveles de seguridad reglamentados, la reducción de estas concentraciones para los niveles legales es algo crucial para el éxito de una empresa.

LA SETIMEP presenta una gama estándar de filtros de mangas ajustados a reducir el nivel de emisiones contaminantes a niveles dentro de la ley.

#### TIPO DE CONSTRUCCIÓN

Construcción en acero de construcción S235JR.  
(Fabricación con dimensiones y materiales específicos según pedido)



#### GAMA DISPONIBLE

Gama diseñada para maximización de la performance y minimización del consumo energético

Área filtrante de 80 a 700 m<sup>2</sup> (ver tablas técnicas).

Aplicabilidad universal y de fácil mantenimiento. Puede ser equipado, bajo petición, con los más variados tipos de accesorios y sistemas de extracción (válvulas, sinfines, etc. ).

Dimensionamiento adaptado a las necesidades del cliente y de las variables de proceso (temperatura del aire, la naturaleza de las partículas, la frecuencia de uso, etc. ).

#### CODIFICACIÓN / REFERENCIA

**SET . FM . DAC . 0580 . N30**



#### Producto SETIMEP

SET

#### Designación

FM

#### Série

DAC

#### Área Filtrante

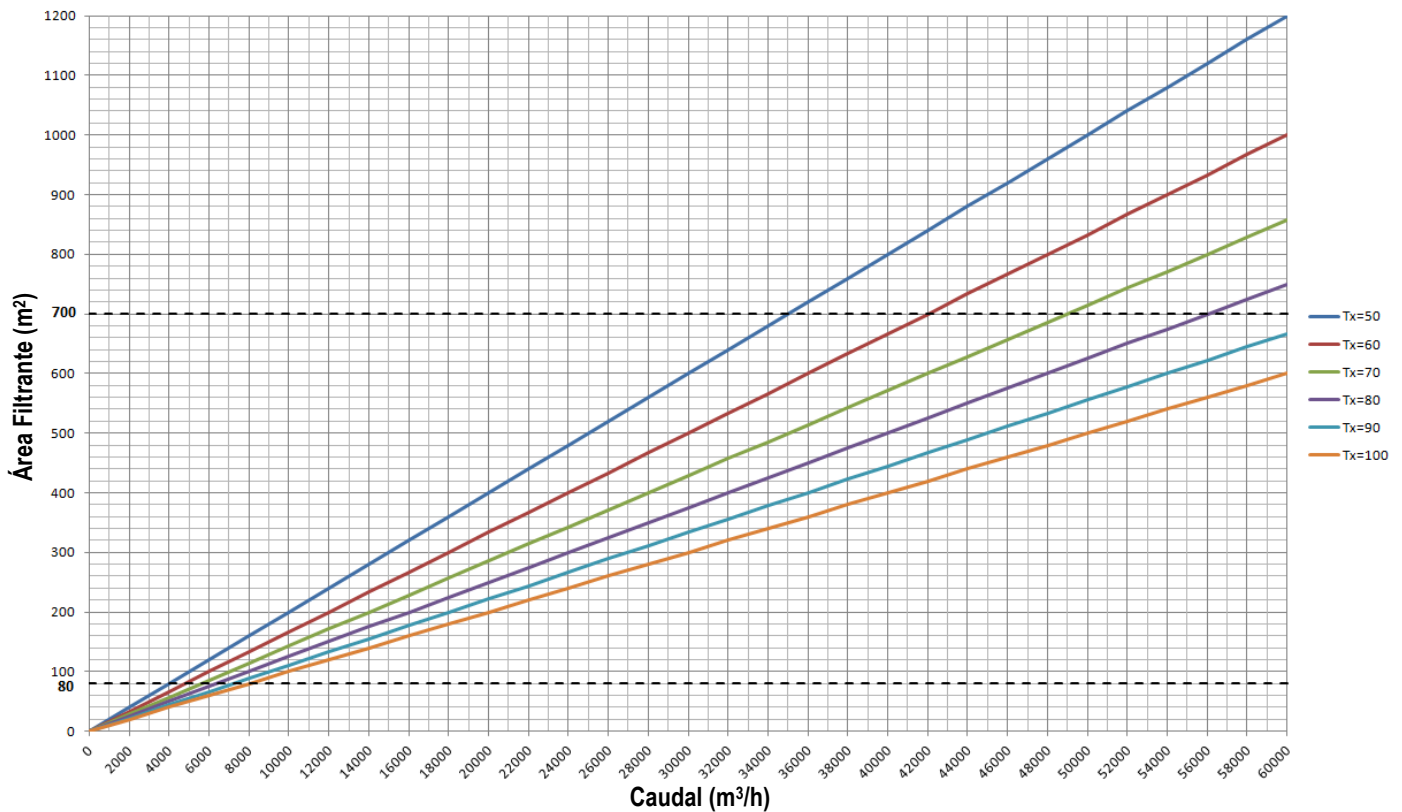
0080.....0700

#### Longitud de la Mangas

N20.....N35

Ex: SET.FM.DAC.0580.N30 → Filtro de mangas con una área filtrante de 580 m<sup>2</sup> con mangas de 3.0 m

GRÁFICO DE SELECCIÓN FILTRO



### Notas:

Área filtrante necesaria es obtenido de la intersección del caudal necesario con la relación de filtración (Tx) deseada y debe ser normalizado usando las tablas técnicas que se aplican en las páginas siguientes.

Tx Altas → Filtros de pequeñas dimensiones, Más costos de operación y mantenimiento;

Tx Bajas → filtros más grande; baja de los costos de operación y mantenimiento;

Siempre que el resultado de la intersección es un valor superior o inferior a los límites máximos y mínimos de las tablas, se recomienda consultar los otros catálogos de filtros de mangas disponibles en [www.setimep.com](http://www.setimep.com).

Contacte-nos si tiene cualquier duda o información adicional de que necesite



SET.FM.DAC....N20

MODELO	AREA FILTRANTE (m²)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)
SET.FM.DAC.0080.N20	80	1792	2438	8600	3600	6400	10600	2200 (*)
SET.FM.DAC.0100.N20	100	2226						
SET.FM.DAC.0120.N20	120	2654						
SET.FM.DAC.0130.N20	130	3082						
SET.FM.DAC.0150.N20	150	3510						
SET.FM.DAC.0170.N20	170	3944						
SET.FM.DAC.0190.N20	190	4372						
SET.FM.DAC.0210.N20	210	4800						
SET.FM.DAC.0230.N20	230	5228						
SET.FM.DAC.0250.N20	250	5662						
SET.FM.DAC.0270.N20	270	6090						
SET.FM.DAC.0290.N20	290	6518						
SET.FM.DAC.0310.N20	310	6946						
SET.FM.DAC.0330.N20	330	7380						
SET.FM.DAC.0350.N20	350	7808						
SET.FM.DAC.0360.N20	360	8236						
SET.FM.DAC.0380.N20	380	8664						
SET.FM.DAC.0400.N20	400	9092						

\* Plataforma de acceso al sistema de extracción opcional (distancia al suelo variable)

SET.FM.DAC....I25

MODELO	AREA FILTRANTE (m²)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)
SET.FM.DAC.0100.N25	100	1792	2438	9100	4100	6900	11100	2200 (*)
SET.FM.DAC.0120.N25	120	2226						
SET.FM.DAC.0140.N25	140	2654						
SET.FM.DAC.0170.N25	170	3082						
SET.FM.DAC.0190.N25	190	3510						
SET.FM.DAC.0220.N25	220	3944						
SET.FM.DAC.0240.N25	240	4372						
SET.FM.DAC.0260.N25	260	4800						
SET.FM.DAC.0290.N25	290	5228						
SET.FM.DAC.0310.N25	310	5662						
SET.FM.DAC.0340.N25	340	6090						
SET.FM.DAC.0360.N25	360	6518						
SET.FM.DAC.0380.N25	380	6946						
SET.FM.DAC.0410.N25	410	7380						
SET.FM.DAC.0430.N25	430	7808						
SET.FM.DAC.0460.N25	460	8236						
SET.FM.DAC.0480.N25	480	8664						
SET.FM.DAC.0500.N25	500	9092						

\* Plataforma de acceso al sistema de extracción opcional (distancia al suelo variable)

SET.FM.DAC....I30

MODELO	AREA FILTRANTE (m²)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)
SET.FM.DAC.0120.N30	120	1792	2438	9600	4600	7400	11600	2200 (*)
SET.FM.DAC.0140.N30	140	2226						
SET.FM.DAC.0170.N30	170	2654						
SET.FM.DAC.0200.N30	200	3082						
SET.FM.DAC.0230.N30	230	3510						
SET.FM.DAC.0260.N30	260	3944						
SET.FM.DAC.0290.N30	290	4372						
SET.FM.DAC.0320.N30	320	4800						
SET.FM.DAC.0350.N30	350	5228						
SET.FM.DAC.0370.N30	370	5662						
SET.FM.DAC.0400.N30	400	6090						
SET.FM.DAC.0430.N30	430	6518						
SET.FM.DAC.0460.N30	460	6946						
SET.FM.DAC.0490.N30	490	7380						
SET.FM.DAC.0520.N30	520	7808						
SET.FM.DAC.0550.N30	550	8236						
SET.FM.DAC.0580.N30	580	8664						
SET.FM.DAC.0600.N30	600	9092						

\* Plataforma de acceso al sistema de extracción opcional (distancia al suelo variable)

SET.FM.DAC....I35

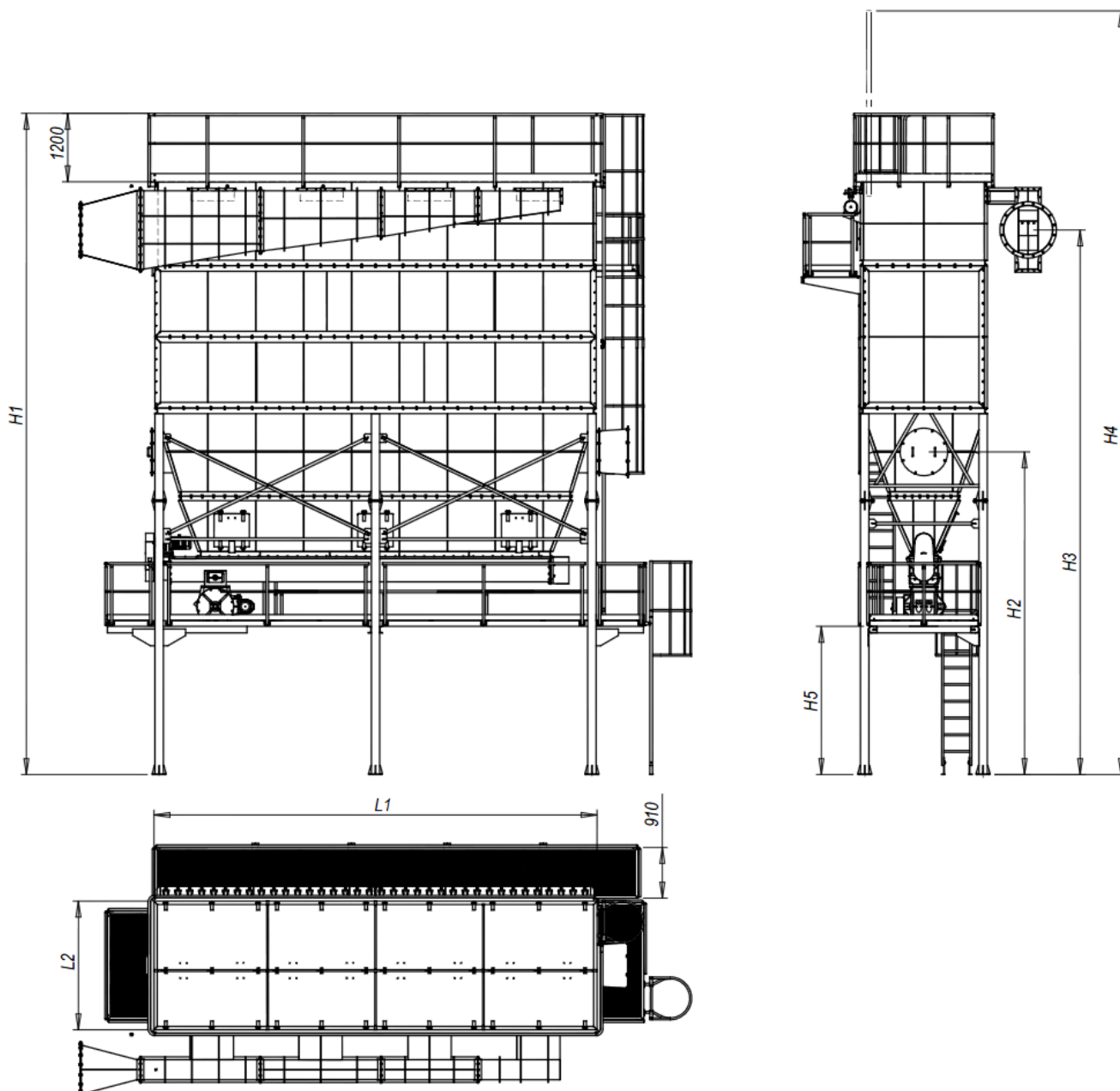
MODELO	AREA FILTRANTE (m²)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)
SET.FM.DAC.0130.N35	130	1792	2438	10100	5100	7900	12100	2200 (*)
SET.FM.DAC.0170.N35	170	2226						
SET.FM.DAC.0200.N35	200	2654						
SET.FM.DAC.0240.N35	240	3082						
SET.FM.DAC.0270.N35	270	3510						
SET.FM.DAC.0300.N35	300	3944						
SET.FM.DAC.0340.N35	340	4372						
SET.FM.DAC.0370.N35	370	4800						
SET.FM.DAC.0400.N35	400	5228						
SET.FM.DAC.0440.N35	440	5662						
SET.FM.DAC.0470.N35	470	6090						
SET.FM.DAC.0500.N35	500	6518						
SET.FM.DAC.0540.N35	540	6946						
SET.FM.DAC.0570.N35	570	7380						
SET.FM.DAC.0600.N35	600	7808						
SET.FM.DAC.0640.N35	640	8236						
SET.FM.DAC.0670.N35	670	8664						
SET.FM.DAC.0700.N35	700	9092						

\* Plataforma de acceso al sistema de extracción opcional (distancia al suelo variable)

**Nota:** Todas las dimensiones que se muestran son indicativas, para obtener más información, póngase en contacto con nosotros.



### DIBUJO TÉCNICO FILTRO



Con más de 30 años de experiencia al servicio de los clientes, tanto nacionales como internacionales (Europa, América del Sur y África), nuestra meta no es sólo el cumplimiento de la legislación en vigor con respecto a las emisiones de partículas contaminantes, como también una fuerte preocupación por el nivel de eficiencia energética, la robustez y uniformización del equipo, con un reflejo directo en la longevidad y la asistencia técnica.

**Nuestra misión es la de incrementar la productividad industrial y la protección del medio ambiente**

Todos los equipos SETIMEP están diseñados y fabricados para ofrecer a sus clientes, robustez, fiabilidad y bajo consumo de energía.

Lo invitamos a conocer nuestras soluciones para extraer el polvo y ventilación industrial completa, diseñado y dimensionado según las necesidades del cliente y las variables de proceso desde los más sencillos hasta los más exigentes y técnicas.

**Póngase en contacto con nosotros! Un equipo de profesionales está a su disposición a trabajar en su próximo proyecto!**



**SETIMEP, LDA**

Rua Óscar Dias Pereira, 84 - Gualtar 4710-081 Braga | T. +351 253 679 469 | F. +351 253 679 478 | [info@setimep.com](mailto:info@setimep.com) | [www.setimep.com](http://www.setimep.com)  
CAPITAL SOCIAL 50.000 EUROS, MATRICULADA NA CONSERVATÓRIA DO REGISTO COMERCIAL DE BRAGA, SOB Nº 6648 DFE 14/10/99, PESSOAL COL. Nº 503002780



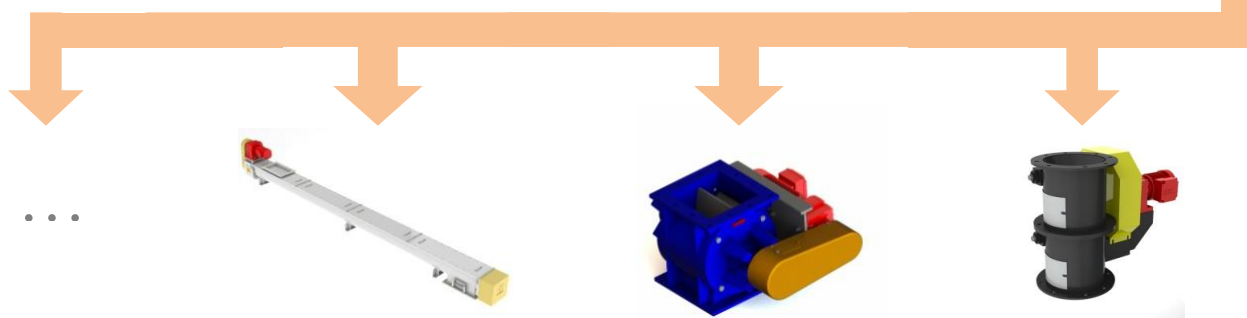
### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Facilidad de montaje del filtro (sin la necesidad de soldadura en el lugar de la instalación);
- Fácil acceso a las mangas del filtro;
- Diseñado para ocupar el menor espacio posible;
- Manual de Instrucciones en inglés, francés, portugués y español;
- Certificado CE de conformidad



### OPCIONES

- Versión diseñada especialmente para uso en atmósferas explosivas (versión ATEX);
- Sonda de nivel máximo, tipo rotativa 24Vdc (u otro);
- Sonda PT100 control de temperatura;
- Sensor diferencial de presión;
- Aislamiento térmico del equipo;
- Cobertura (para filtros colocados en el exterior);
- Exploración eléctrica tolva;
- Accesorios diversos (plataformas, sistemas de extracción, instrumentación adicional, etc. ).



...

